

HYUNDAI

POWER EQUIPMENT

Instructions Originales

PERCEUSE À PERCUSSION
HP1200B



HYUNDAI

32 Rue Aristide Berges Zi Du Casque
31270 Cugnaux France

Licensed by Hyundai Corporation, Korea

Instructions originales

Consignes de sécurité générales



AVERTISSEMENT! Lisez tous les avertissements et toutes les consignes de sécurité. Le non respect des avertissements et consignes risque entraîner un choc électrique, un incendie et/ou de graves blessures.

CONSERVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES CONSIGNES AFIN DE POUVOIR VOUS Y REFERER ULTERIEUREMENT.

Le terme « outil électrique » utilisé ci-après fait référence aux outils alimentés par le courant secteur (avec un cordon d'alimentation) aussi bien qu'aux outils marchant sur une batterie (sans cordon d'alimentation).

1) Sécurité de la zone de travail

- a) **L'aire de travail doit toujours être propre et bien éclairée.** Les zones de travail en désordre et sombres sont propices aux accidents.
- b) **N'utilisez pas l'appareil à proximité de liquides, de gaz, de poussière et de substances inflammables et/ou explosives.** Les appareils électriques produisent des étincelles pouvant enflammer la poussière et les émanations.
- c) **Maintenez les enfants et les badauds à l'écart de la zone de travail durant le fonctionnement de l'outil.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2) Sécurité électrique

- a) **Il faut que la fiche de l'outil électrique soit adaptée à la prise du secteur. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.** Des fiches intactes et des prises murales appropriées réduiront le risque de choc électrique.
- b) **Evitez tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
- c) **N'exposez pas les outils à la pluie ou à des conditions humides.** La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.
- d) **Ne maltraitez pas le cordon. N'utilisez jamais le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenez le cordon à l'écart de la chaleur,**

Instructions originales

du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement. Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

- e) **Pour l'emploi d'un outil à l'extérieur, utilisez un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.
- f) **Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD).** L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

3) Sécurité personnelle

- a) **Restez toujours vigilant, soyez attentif à votre travail, utilisez votre bon sens. N'utilisez pas d'outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, alcools ou médicaments.** Un moment d'inattention peut entraîner de graves blessures corporelles.
- b) **Utilisez un équipement de sécurité.** Les articles de protection tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques réduiront les blessures de personnes.
- c) **Prévenez les démarrages intempestifs.** Assurez-vous que l'interrupteur est bien en position OFF(Arrêt) lors du branchement. Ne transportez pas les outils branchés avec le doigt sur l'interrupteur. Ne branchez pas un outil avec l'interrupteur en position ON (Marche) pour éviter tout accident.
- d) **Retirez toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé de réglage restant sur une partie tournante de l'outil peut entraîner de graves blessures corporelles.
- e) **Évitez toute précipitation, gardez toujours l'équilibre du corps.** Un appui correct et stable permet de mieux contrôler l'outil en toutes circonstances.
- f) **Veillez à vous habiller correctement.** Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Portez une coiffe de protection pour contenir les cheveux longs. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être attrapés par l'outil en marche.
- g) **Si des dispositifs d'évacuation ou de récupération de poussières sont à utiliser, assurez-vous qu'ils sont montés et utilisés correctement.** L'emploi correct de ce genre de dispositif diminue les nuisances dus à la poussière.

4) Utilisation et entretien de l'outil

- a) **Ne forcez pas l'outil. Utilisez l'outil adapté à votre application.** L'outil

Instructions originales

adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.

- b) **N'utilisez pas l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de la position Marche à celle d'arrêt et vice versa.** Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut impérativement le réparer.
- c) **Retirez la fiche de l'outil de l'alimentation secteur et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou rangement de l'outil.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.
- d) **Rangez l'outil en vous assurant qu'il est éteint et qu'il est hors de la portée des enfants.** L'enfant jouant avec l'outil encourt des blessures.
- e) **Observez le planning de maintenance de l'outil. Vérifiez qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre anomalie pouvant gêner le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.
- f) **Gardez affûtés et propres les outils de coupe.** Des outils de coupe correctement entretenus et tranchants sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.
- g) **Utilisez l'outil, les accessoires et les lames conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses. Ne forcez pas sur l'outil. Utilisez l'outil le plus adapté. La machine effectuera un travail de meilleure qualité et dans des conditions de sécurité plus satisfaisantes si vous l'utilisez dans les conditions pour laquelle elle a été prévue.

5) Entretien

- a) **Faites entretenir l'outil par un technicien qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange d'origine ou équivalentes recommandées par le fabricant.** Cela assurera que la sécurité de l'outil est maintenue.

Consignes de sécurité spéciales à la perceuse

- Portez des articles de protection tels que masque contre poussière, bouchons d'oreilles, lunettes de sécurité, etc. lors du perçage avec des perceuses à percussion. L'exposition aux bruits, aux poussières peut nuire

Instructions originales

gravement à votre santé.

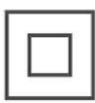
- Utilisez la(les) poignée(s) auxiliaire(s) fournie(s) avec l'outil pour éviter la perte de contrôle peut provoquer des blessures.
- Tenez l'outil par les surfaces de préhension isolantes, pendant les opérations au cours desquelles l'accessoire coupant peut être en contact avec des conducteurs cachés ou avec son propre câble. Le contact avec un fil « sous tension » peut également mettre « sous tension » les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique sur l'opérateur.
- Utilisez des détecteurs appropriés afin de déceler des conduites cachées ou consulter les entreprises d'approvisionnement locales. Un contact avec des lignes électriques peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Un endommagement d'une conduite de gaz peut provoquer une explosion. La perforation d'une conduite d'eau provoque des dégâts matériels et peut provoquer un choc électrique.
- N'utilisez pas l'outil en présence de vapeur d'eau ou de liquides inflammables.
- Utilisez uniquement des forets affûtés et des forets à visser adaptés.
- Débranchez la fiche de la prise pour toute opération de réglage et de nettoyage.
- Gardez le cordon d'alimentation éloigné de la zone de travail.
- Ne transportez pas l'outil par le câble d'alimentation.
- Ne débranchez pas la fiche de la prise en tirant sur le câble d'alimentation.
- Vérifiez que vous êtes bien en équilibre sur l'échelle ou l'échafaudage lorsque vous utilisez la perceuse à la main.
- Faites appel à l'intervention un électricien qualifié pour réaliser les réparations.
- Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine.
- Arrêtez immédiatement l'appareil électrique lorsque l'outil coince. Attendez-vous à des couples de réaction importants causant un contrecoup. L'outil se bloque:
 - Lorsque l'outil électrique est surchargé ou
 - lorsqu'il coince dans la pièce à travailler.
- Tenez fermement l'outil électroportatif à deux mains et veillez à garder toujours une position de travail stable. Avec les deux mains, l'outil électroportatif est guidé de manière plus sûre.
- Bloquez la pièce à travailler. Une pièce à travailler serrée par des dispositifs de serrage appropriés ou dans un étau est immobilisée de façon plus sûre

Instructions originales

que tenue dans les mains.

- Avant de déposer l'outil électroportatif, attendez qu'il se soit arrêté complètement.

Explication des symboles

	Conforme aux normes de sécurité correspondantes
	Afin de réduire les risques de blessures et de dégâts matériels, l'utilisateur doit lire et comprendre ce manuel avant d'utiliser ce produit.
	Porter un casque ou des bouchons d'oreilles. L'exposition au bruit peut provoquer des troubles de l'audition.
	Porter des lunettes de protection.
	Porter une protection respiratoire.
	Ne jetez pas les vieux appareils avec les déchets ménagers.
	Double isolation

Utilisation conforme

Cet outil est conçu pour le perçage à percussion dans la brique, le béton et la pierre naturelle ainsi que pour le perçage dans le bois, le métal, la céramique et les matières plastiques. Tout autre emploi, différent de celui indiqué dans ces instructions, peut provoquer des dommages à l'appareil et représenter un sérieux danger pour l'utilisateur.

Instructions originales

Désignation de pièces



Fig. 1

1. Butée de profondeur
2. Mandrin
3. Ecrou de blocage de la butée de profondeur
4. Commutateur de mode de fonctionnement
5. Bouton de blocage de l'interrupteur marche/arrêt
6. Interrupteur à gâchette Marche /Arrêt
7. Molette de présélection de vitesse
8. Commutateur du sens de rotation Avant /Arrière
9. Commutateur de vitesse
10. Poignée auxiliaire

Niveau sonore

Les valeurs du niveau sonore sont mesurées et relevées conformément à la norme EN 60745.

Les mesures réelles (A) des niveaux sonores de l'appareil sont :

Niveau de pression sonore (LpA) : 94,49dB(A)

Incertitude K = 3 dB(A)

Niveau de puissance acoustique (LWA) : 105,49dB(A)

Incertitude K = 3 dB(A)

Porter une protection acoustique !

Les valeurs données sont des niveaux d'émission et ne sont pas forcément des niveaux sonores permettant le travail en sécurité acoustique. Bien qu'il existe une corrélation entre les niveaux d'émission et les niveaux d'exposition, celles-ci ne peuvent pas être utilisées de manière fiable pour déterminer si des précautions supplémentaires sont nécessaires. Les paramètres qui influencent les niveaux réels d'exposition comprennent la durée d'exposition, les caractéristiques de l'atelier, les autres sources de bruit, etc., par exemple, le nombre de machines et des procédés de fabrication voisins. En plus, les niveaux d'exposition admissibles peuvent varier d'un pays à l'autre. Toutefois, cette information permettra à l'utilisateur de réaliser une meilleure évaluation des nuisances et risques.

Vibrations

Les valeurs totales des vibrations ah (somme vectorielle des trois axes directionnels) et incertitude K sont mesurées et relevées conformément à la norme EN 60745 :

Vibration main/bras à la poignée :

Perçage dans le métal : 2.55 m/s²

Perçage dans le béton : 13.52 m/s²

K = 1,5 m/s²

Le niveau d'oscillation indiqué dans ces instructions d'utilisation a été mesuré conformément à la norme EN 60745 et peut être utilisé pour une comparaison d'outils électroportatifs. Il est également approprié pour une estimation préliminaire de la charge vibratoire.

Le niveau d'oscillation correspond aux utilisations principales de l'outil électroportatif. Si l'outil électrique est cependant utilisé pour d'autres applications, avec d'autres outils de travail ou avec un entretien non approprié, le niveau d'oscillation peut être

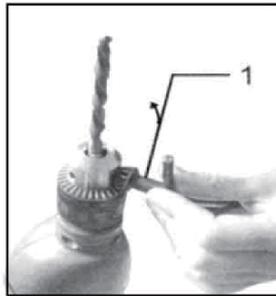
différent. Ceci peut augmenter considérablement la charge vibratoire pendant toute la durée de travail. Pour une estimation précise de la charge vibratoire, il est recommandé de prendre aussi en considération les périodes pendant lesquelles l'appareil est éteint ou en fonctionnement, mais pas vraiment utilisé. Ceci peut réduire considérablement la charge vibratoire pendant toute la durée de travail. Déterminez des mesures de protection supplémentaires pour protéger l'utilisateur des effets de vibrations, telles que par exemple : entretien de l'outil électrique et des outils de travail, maintenir les mains chaudes, organisation judicieuse des opérations de travail.

Instructions originales

Préparation et Réglage

Avertissement: Avant le montage et le réglage, déconnectez toujours l'outil électroportatif.

Montage du foret ou de l' embout de tournevis (Fig. 2)



1. Chuck key

Fig. 2

For Iron Chuck

- ✧ To install the bit ,place it in the chuck as far as it will go .
- ✧ Tighten the chuck by hand .Place the chuck key in each of the three holes and tighten clockwise .Be sure to tighten all three chuck holes evenly .
- ✧ To remove the bit ,turn the chuck key counterclockwise in just one hole ,then loosen the chuck by hand .
- ✧ After using the chuck key , be sure to return to the original position .

Mise en marche/arrêt (Fig. 3)



Fig. 3

- ✧ Connectez l'outil électrique à l'alimentation.
- ✧ Pour mettre l'outil en marche, appuyez sur l'interrupteur à gâchette Marche/ Arrêt (6).
- ✧ Relâchez l'interrupteur à gâchette Marche/ Arrêt (6) pour arrêter l'outil.

Instructions originales

Note: quand vous voulez que l'outil fonctionne en continu, appuyez le bouton de blocage(5) situé sur le côté gauche de la poignée. Pour libérer le bouton de blocage, appuyez de nouveau sur la gâchette d'interrupteur (Voir Fig. 3).

Changement du sens de rotation (Fig. 4)



Fig. 4

- ✧ Le commutateur du sens de rotation Avant / Arrière (8) sert à déterminer le sens de rotation de la broche d'entraînement.
- ✧ Pour obtenir le sens de rotation Avant, mettez toujours l'outil en arrêt, poussez le commutateur du sens de rotation vers le côté droit (D) de l'outil. Pour sélectionner la rotation inverse, poussez le commutateur du sens de rotation vers le côté gauche (G) de l'outil.

Attention : Avant de déplacer le commutateur, assurez-vous que l'outil est en arrêt complet.

Réglage de vitesse (Fig. 5)

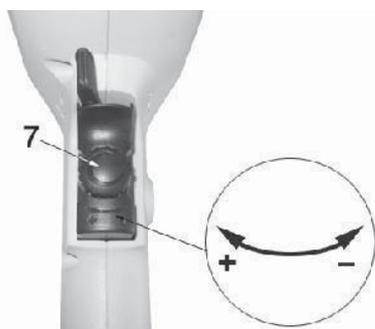


Fig. 5

Cet outil dispose d'une molette de réglage de vitesse (7), qui offre une vitesse croissante quand elle est tournée vers la direction "+", et fournit une vitesse décroissante quand elle est tournée vers la direction "-".

Instructions originales

Commutateur de présélection de vitesse



Fig. 6

NOTE: Le marquage "1" est la position de la 1ère vitesse tandis que le marquage «2» est la position de la 2ème vitesse.

La perceuse est dotée d'un engrenage mécanique 2 vitesses. Le commutateur de vitesse est situé sur le côté gauche de la perceuse. Il permet de présélectionner deux plages de vitesse de rotation. La 1^{ère} Vitesse est la plage de vitesse de rotation faible et adaptée aux diamètres de perçage importants ou pour le vissage. La 2^{ème} Vitesse est la plage de vitesse de rotation élevée et adaptée aux petits diamètres de perçage. Lorsque vous sélectionnez la 1^{ère} Vitesse, la vitesse diminue, mais la puissance et le couple augmentent. Lorsque vous sélectionnez la 2^{ème} Vitesse, la vitesse de rotation augmente, la puissance et le couple diminuent.

Attention: N'essayez jamais de déplacer ce commutateur de présélection de vitesse (9) durant le fonctionnement de la perceuse. Il faut attendre jusqu'à l'arrêt complet de l'outil pour déplacer ce commutateur.

Commutateur de mode de fonctionnement (Fig. 7)

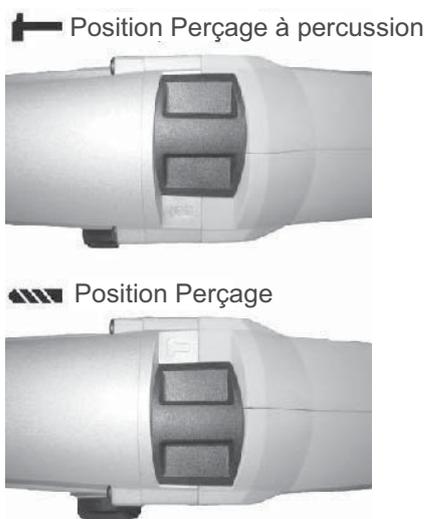


Fig. 7

Instructions originales

Le commutateur de mode de fonctionnement (4) se trouve sur le dessus de la perceuse à percussion.

- ✧ Appuyez sur le bouton "T" pour sélectionner le mode Perçage à percussion.
- ✧ Appuyez sur le bouton "⚡" pour choisir le mode Perçage

Poignée auxiliaire (Fig. 7)

La poignée auxiliaire(9) fournit un contrôle, un soutien et un guidage supplémentaires pour la perceuse. La bague de montage pour la poignée peut tourner à 360°, vous pouvez fixer la poignée à n'importe quelle position par rapport au corps de la perceuse.



Fig. 7

Montage de la poignée auxiliaire:

- ✧ Tournez la poignée auxiliaire dans le sens gauche/droite comme indique la flèche sur la Fig.7 pour desserrer la bague de montage.
- ✧ Tournez la poignée dans le sens avant/arrière pour choisir la position de fixation convenable, puis tournez la poignée pour serrer la bague de montage.

Note : Utilisez la poignée auxiliaire (10) fournie avec la perceuse pour avoir un appui sécuritaire supplémentaire.

Instructions originales

Butée de profondeur (Fig.8)



Fig. 8

- ✧ La profondeur de perçage peut être préfixée et / ou répétée en utilisant la butée de profondeur (1).
- ✧ Réglage de la butée de profondeur: Desserrez l'écrou de blocage de la butée de profondeur (3), faites coulisser la butée de profondeur à la profondeur désirée et resserrez l'écrou de blocage (3).
- ✧ Vérification de la profondeur: Vérifiez la profondeur à l'aide d'une règle pour obtenir la précision.

Guide d'opérations de perçage(Fig.9)



Fig. 9

- ✧ Tenez l'outil électrique par ses surfaces de préhension isolantes lors du perçage dans des murs/plafonds/sols. La perceuse peut entrer en contact avec des câbles cachés ou son propre cordon. La perceuse entrant en contact avec un fil sous tension peut conduire le courant jusqu'aux pièces métalliques exposées de l'outil et électrocuter l'opérateur.
- ✧ Tenez fermement la perceuse avec deux doigts sur l'interrupteur Marche/Arrêt (6).
- ✧ Utilisez la poignée auxiliaire(10) quand c'est possible, en vue d'avoir un appui supplémentaire et de minimiser la fatigue.
- ✧ Lorsque vous percez des matériaux durs, une solide pression est requise sur l'outil électrique. Cependant, une pression excessive n'améliore pas les performances et entraîne une pression inutile sur l'outil et son embout.

Instructions originales

- ✧ Appliquez toujours une pression en ligne droite avec le foret/la mèche réalisant le perçage. Exercez une pression suffisante pour que la perceuse continue à percer mais ne poussez pas trop pour éviter de faire caler le moteur ou d'endommager la perceuse.
- ✧ Pour minimiser les risques de décrochage et de casse à travers le matériau, réduisez la pression sur la perceuse pour faciliter le perçage dans la dernière partie du trou.
- ✧ Maintenez le moteur en marche lorsque vous retirez la perceuse d'un trou percé. Ceci aidera à ne pas coincer la perceuse.
- ✧ Utilisez uniquement des forets/mèches adaptés à la tâche et au matériau à percer.

Perçage du métal

- ✧ Pour les performances maximales, utilisez des forets en acier rapide pour percer du métal ou de l'acier.
- ✧ Placez le commutateur de mode de fonctionnement sur le mode Perçage.
- ✧ Utilisez un pointeau pour repérer l'endroit du trou à réaliser sur la pièce à travailler.
- ✧ Commencez à percer à une vitesse ralentie pour empêcher la perceuse de glisser en dehors de la position initiale.
- ✧ Maintenez une vitesse et une pression qui permettent la découpe sans surchauffer le foret. L'exercice d'une trop grande pression entraînera la surchauffe du foret, l'usure du support, le pliage ou la brûlure du foret, le décentrage ou une forme irrégulière du trou.
- ✧ Lors du perçage d'un grand trou dans les métaux, il est recommandé de percer d'abord un petit trou, puis de l'agrandir progressivement. Il est également recommandé de lubrifier la perceuse avec de l'huile pour améliorer le perçage et augmenter la durée de vie de la perceuse.

Perçage du bois

- ✧ Pour les performances maximales, utilisez des mèches en acier rapide pour percer du bois.
- ✧ Placez le commutateur de mode de fonctionnement sur le mode Perçage.
- ✧ Fixez la pièce à travailler pour l'empêcher de tourner lors du perçage.
- ✧ Commencez à percer à une vitesse très lente pour empêcher la perceuse de glisser en dehors de la position initiale. Augmentez la vitesse alors que la perceuse est entrée dans le matériau.
- ✧ Lors du perçage d'un trou traversant, placez un morceau de bois sous la

Instructions originales

pièce à usiner pour éviter d'obtenir des bords déchiquetés ou en éclats à l'arrière du trou.

- ✧ Ne bloquez pas la gâchette en position « marche » lorsque la perceuse risque d'être brusquement arrêtée.

Perçage dans de la maçonnerie/du béton

Attention: Portez des protections auditives lors du perçage à percussion.

L'exposition au bruit peut entraîner une perte auditive.

- ✧ Pour les performances maximales, utilisez des forets à pointes au carbure de tungstène pour le perçage de trous dans les briques, les carrelages, et le béton.
- ✧ Placez le commutateur de mode de fonctionnement sur le mode Perçage à percussion.
- ✧ Exercez une légère pression avec une vitesse moyenne en vue d'un meilleur résultat dans la brique.
- ✧ Exercez une pression supplémentaire avec une vitesse élevée pour des matériaux durs tels que le béton.
- ✧ Lors du perçage dans les carrelages, effectuez un essai sur un morceau pour déterminer la vitesse et la pression les plus adaptées.

Attention:

Si l'un des événements suivants se produit en cours de fonctionnement normal, l'alimentation électrique doit être immédiatement coupée et l'outil doit être contrôlé par une personne qualifiée et réparé si nécessaire :

- ✧ Les pièces rotatives restent bloquées et la vitesse diminue jusqu'à une vitesse anormalement faible.
- ✧ L'outil tremble de manière anormale et un bruit inhabituel est émis.
- ✧ Le carter moteur devient anormalement chaud.
- ✧ Des étincelles importantes apparaissent autour de la zone du moteur.

Maintenance

Avertissement :

Déconnectez la perceuse avant tout contrôle, entretien ou réparation

- ✧ Contrôlez toutes les pièces de fixation pour garantir le bon serrage.

Instructions originales

- ✧ Nettoyez régulièrement les événements d'aération avec de l'air comprimé sec. N'essayez jamais de nettoyer en insérant des objets pointus dans les événements d'aération.
- ✧ N'utilisez pas de détergent chimique agressif pour nettoyer les pièces en plastique. Divers produits chimiques peuvent corroder et endommager les pièces. Utilisez uniquement un chiffon propre pour enlever la saleté, l'huile, la graisse et la poussière.
- ✧ Les balais doivent être vérifiés périodiquement. Les balais de charbon usés doivent être remplacés à temps.
- ✧ S'il se produit de trop d'étincelles, vérifiez les balais de charbon.
- ✧ Pour raison de sécurité, l'outil s'arrête automatiquement quand les balais de charbon sont tellement usés qu'ils n'ont plus de contact avec le moteur. Dans ce cas, les balais de charbon doivent être remplacés.

Attention: Avant le remplacement des balais de charbon, mettez toujours l'outil hors tension et débranchez son cordon d'alimentation de la prise électrique.

Attention: Utilisez uniquement les balais de charbon de référence correcte. Les balais de charbon doivent être remplacés par une paire de balais identiques disponibles à la vente dans un service après-vente ou chez un technicien professionnel.

- ✧ Le remplacement du cordon électrique doit être effectué par un spécialiste en électricité.
- ✧ Afin d'être en mesure de faire un usage optimal de la perceuse à percussion, utilisez toujours des accessoires d'origine, qui sont disponibles dans tous les magasins spécialisés.

Attention : N'utilisez pas de détergent chimique agressif pour nettoyer les pièces en plastique. Divers produits chimiques peuvent corroder et endommager les pièces. Utilisez uniquement un chiffon propre pour enlever la saleté, l'huile, la graisse et la poussière.

Protection de l'environnement



Ce produit est marqué du symbole du tri sélectif relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques. Cela signifie que ce

Instructions originales

produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers mais doit être pris en charge par un système de collecte sélective conformément à la directive européenne 2012/19/CE. Les produits électriques et électroniques étant potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses doivent être soit recyclés soit détruits afin de réduire les effets négatifs sur l'environnement.

Pour plus de renseignements, vous pouvez contacter votre administration locale ou régionale.

BUILDER

ZI, 32 rue aristide Bergès – 31270 Cugnaux - France
Tel : +33 (0)5.34.502.502 Fax : +33 (0)5.34.502.503

Déclaration CE de conformité

BUILDER

ZI, 32 rue aristide Bergès – 31270 Cugnaux - France

Déclare que la machine désignée ci-dessous :

**PERCEUSE À PERCUSSION
HP1200B**

Numéro de série : from 20150708252 to 20150708651

Est conforme aux dispositions de la directive « machine » 2006/42/CE et aux réglementations nationales la transposant ;

Est également conforme aux dispositions des directives européennes suivantes :

**A la Directive Basse Tension 2006/95/CE
A la Directive CEM 2004/108/CE
RoHs directive 2011/65/EU**

Est également conforme aux normes européennes, aux normes nationales et aux dispositions techniques suivantes :

EN 60745-1:2009+A11	EN 60745-2-1:2010
EN 55014-1:2006+A1+A2	EN 55014-2:1997+A1+A2
EN 61000-3-2:2006+A1+A2	EN 61000-3-3:2008

Fait à Cugnaux, le 06/15/2015



Philippe MARIE / PDG